

PŘÍSTROJ NA ELEKTROLÝZU SOLI SMC



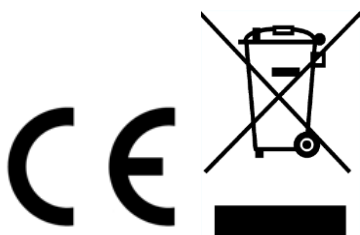
NÁVOD K POUŽITÍ

innowater 

Pooltechnika
SINCE 1999

Index

1. Bezpečnostní varování.....	3
2. Úvod	4
3. Popis.....	5
4. Instalace	6
5. Příprava vody.....	8
6. Přidání soli.....	9
7. Úkon	10
8. Varování a doporučení.....	15
9. Ruční čištění buněk	15
10. Záruční, poprodejní servis a náhradní díly	16
11. Technická charakteristika.....	18



1. Bezpečnostní varování



- Se zařízením by měl manipulovat nebo jej instalovat pouze řádně kvalifikovaný personál. **Nebezpečí kvůli napětí 230 VAC**. Výrobce v žádném případě neodpovídá za montáž, instalaci nebo uvedení do provozu, stejně jako za jakoukoliv manipulaci nebo zabudování komponent, které nebylo provedeno v jeho zařízeních.
- Než budete pokračovat v instalaci nebo manipulaci se zařízením, ujistěte se, že je odpojeno od napájení.
- Zařízení musí být připojeno ke zdroji napětí 230 VAC pomocí napájecího kabelu. Spotřebič nepoužívejte, pokud je jeho napájecí kabel poškozen. Napájecí kabel smí vyměnit pouze výrobce nebo kvalifikovaný technický servis.
- Nikdy nepřipojujte vstupy nebo výstupy ústředny ke zdroji napětí. Pouze jeho napájecí kabel musí být připojen k 230 AC.
- **Spotřebič musí být elektricky uzemněn přes zemnicí vodič jeho napájecího kabelu.**
- **Napájení chlorátoru musí být bezpodmínečně chráněno diferenciálním spínačem zbytkového proudu nepřesahujícím 30 mA** a spínačem proti přetížení a zkratu. Před uvedením spotřebiče do provozu se ujistěte, že tyto správně fungují.
- Nikdy nespouštějte chlorátor bez cirkulace vody nebo s nedostatečným průtokem vody v cele. Ujistěte se, že pokud oběhové čerpadlo neběží, chlorátor je vypnutý.
- Po průchodu buňkou musí být voda nalita přímo do bazénu, aniž by procházela jakýmkoli jiným prvkem. Nikdy neinstalujte chlorátor před filtr, protože by se ve filtru mohl nahromadit vodík a způsobit výbuch.
- Spotřebič musí být instalován na chladném a dobře větraném místě. Musí být chráněn před postříkáním a případným zaplavením.

2. ÚVOD

Děkujeme, že jste si vybrali stroj na elektrolýzu soli. Tento byl vyroben po velmi přísných testech kontroly kvality a za použití nejpokročilejších technologií elektrolýzy soli, které vycházejí z našich zkušeností a výzkumu za posledních 20 let.

Budete-li se řídit pokyny v této příručce a provádět základní údržbu svého stroje na elektrolýzu soli, budete se ze svého zařízení těšit po mnoho let.

Před instalací si pozorně přečtěte tento návod a uschovejte jej pro budoucí použití.

Instalační kapitoly vyžadují znalost elektroinstalace a bazénů. Doporučujeme, aby toto zařízení instaloval odborník.

Věnujte zvláštní pozornost informacím označeným tímto symbolem.:



Jakékoli poškození způsobené nesprávným použitím zařízení nebo nedodržením pokynů uvedených v této příručce může vést ke ztrátě záruky.

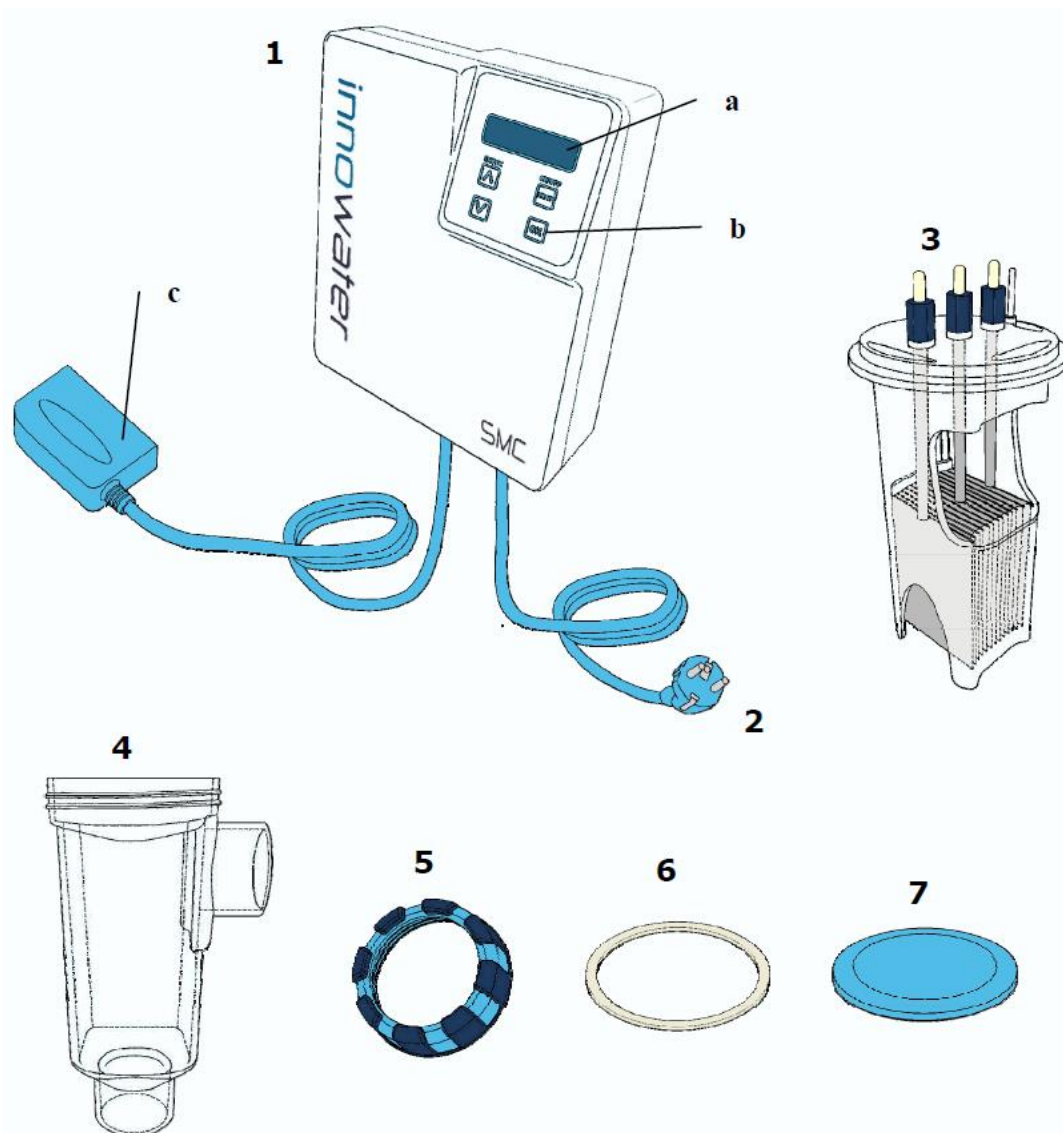
3. POPIS

Tým tvoří:

- Ovládací panel, ze kterého je chlorátor ovládán pomocí klávesnice a obrazovky a kde je generována energie potřebná pro články.

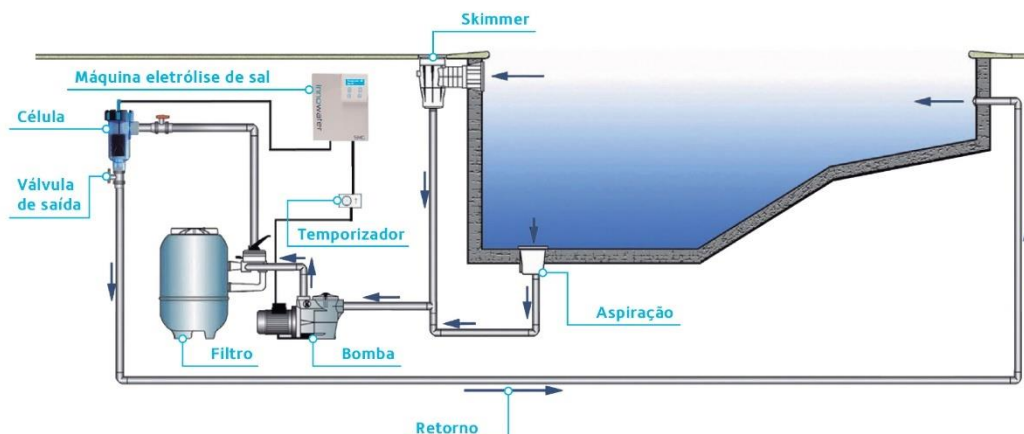
- Elektrolytický článek, který je umístěn v okruhu bazénové filtrace a ve kterém dochází k tvorbě chlóru.

V krabici najdete následující produkty:



1. Řídicí elektrolyzní stroj	a. LCD obrazovka
b. Klíče	c. DC kabel – propojení článku
2. Vstup napájení 220 VAC	3. Bipolární buňka
4. Ochranný pohárek buněk	5. Závit misky článku
6. Těsnění misky článku	7. Uzávěr pohárku článku

4. INSTALACE



Řídicí jednotka – stroj na elektrolýzu soli

Nainstalujte řídicí jednotku na stěnu pomocí šroubů dodaných se zařízením. Vyberte místo, které je snadno přístupné a čitelné, dobře větrané a chráněné před záplavami a špatným počasím. Řídicí jednotka musí být umístěna ve vzdálenosti maximálně 1,5 metru od buňky.



Ujistěte se, že je systém chráněn jističem. Jedná se o opatření vyžadované zákonem a velmi důležité pro vaši bezpečnost.

Připojte zemnicí kabel (žlutý a zelený) napájecího kabelu 230 VAC k zemnicímu kabelu elektrického panelu bazénu. Připojte fázi (hnědá) a nulový vodič (modrá) k výstupu stykače čerpadla, aby zařízení na elektrolýzu soli začalo pracovat pouze tehdy, když čerpadlo pracuje.

Připojte kabely zařízení k dostupným přípojkám na elektrickém panelu. Nepoužívejte přípojky používané čerpadlem. Tím se zabrání elektrickému připojení stroje na elektrolýzu soli k čerpadlu při vypnutém stykači, což by mohlo způsobit poškození zařízení.

Ujistěte se, že se stroj na elektrolýzu soli sám vypne, když se čerpadlo zastaví. Tento postup musí provést odborník..



Stroj na elektrolýzu soli musí být napájen proudem 230 VAC pouze při běžícím čerpadle a při protékání vody článkem. Věnujte zvláštní pozornost, pokud používáte třífázové čerpadlo.

Pohár na ochranu buněk

Článeková nádoba musí být instalována ve vratném potrubí bazénu a musí být vždy posledním zařízením, kterým voda prochází, vždy za filtrem a topným zařízením. Před vložením článku použijte lepidlo na PVC a počkejte, dokud úplně nezaschne




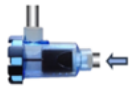
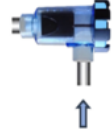
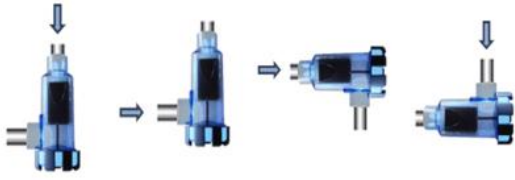
Pokud existuje systém dávkování pH, musí být injekce produktu provedena až za celou. Jinak dojde k poškození elektrod a ztrátě záruky.



Umístěte nádrž na chemikálie mimo zařízení a mimo řídicí místnost, pokud je zakrytá, jinak mohou chemické výpary poškodit elektronické součástky.

Doporučuje se by-passová instalace se třemi ventily. To umožňuje upravit množství vody procházející článkem a pokračovat v činnosti systému, když je článek demontován. V každém případě, když má čerpadlo větší výkon, je nutné jej instalovat do by-passu, aby se snížila rychlost vody procházející článkem, aby se snížil tlak a zabránilo se vibracím.

Ačkoli se doporučuje instalovat článek svisle, článek lze instalovat také vodorovně, podle vlastností vaší instalace. Ve svislé poloze lze celou otevřít bez rizika rozlití vody. Ponechte dostatek místa pro otevření krytu článku a vyjmutí článku z ochranného tělesa.

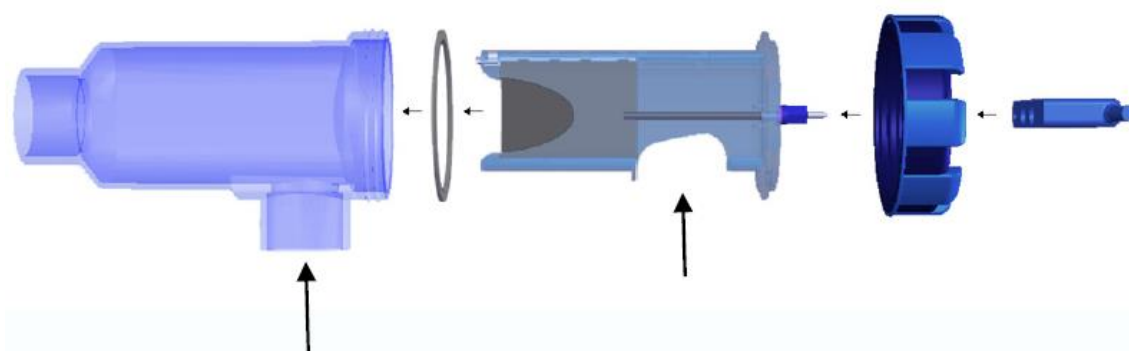
INSTALACE BUNĚK			
DOPORUČUJEME	BUŇKA POD HLADINOU VODY V BAZÉNU		BUŇKA NAD HLADINOU VODY V BAZÉNU
MOŽNÝ			
NEDOPORUČENO			

Buňka

Umístěte článek do ochranného tělesa a ujistěte se, že strana uzávěru směřuje ke vstupu vody. Ujistěte se, že je o-kroužek správně umístěn a závit je řádně utažen. Poté připojte konektory článků ke svorkám článků. Než se pokusíte umístit konektor, ujistěte se, že je orientován tak, že otvor je zarovnan s kolíkem článku.



POZNÁMKA: Čepy článků by měly být utaženy pouze lehce rukou. Nikdy nepoužívejte nástroje, aby nedošlo k poškození článku. Těsnost je zajištěna vnitřním těsněním.



5. PŘÍPRAVA VODY

Zařízení používejte přednostně s vodou z veřejné sítě. Používáte-li zařízení s vodou z jiných zdrojů, proveďte rozbor kvality vody, abyste ověřili, že neexistují žádná omezení pro použití elektrolýzy soli (např. vysoká koncentrace kovů nebo vápníku). Ujistěte se, že kvalita vody odpovídá standardním hodnotám definovaným zákonem.

Před zapnutím zařízení zkontrolujte vodní rovnováhu (pH, chlór a tvrdost) a přidejte hladinu stabilizátoru v množství předepsaném výrobcem (obvykle 1 kg na 25 m³ vody). Nepřekračujte uvedené dávkování, protože by to mohlo blokovat dezinfekční účinek chlóru.

POZNÁMKA: Stabilizátor zabraňuje rozkladu chlóru působením UV záření. Absence stabilizátoru může znesnadnit úpravu úrovně zbytkového chlóru v obdobích, kdy je sluneční záření nejsilnější, což si vynutí zvýšení produkce chlóru a sníží životnost článku. Pokud nepoužíváte stabilizátor, doporučuje se, aby proces chlorace probíhal v hodinách, kdy je záření nejslabší.

Voda musí být čistá a průhledná a musí mít následující parametry:

Sůl	5 - 6 kg/m ³ (g/l)
pH:	7,2 - 7,6 (beton) 6,8 - 7,0 (liner)
Celkový chlór:	60 - 100 ppm
TH:	15 – 20° francouzské stupnice
Stabilizátor:	20 - 30 ppm (nebo podle výrobce)
Teplota:	> 10 °C

6. PŘIDÁVÁNÍ SOLI



Během této operace musíte nechat stroj na elektrolyzu soli vypnutý, dokud se sůl úplně nerozpustí. Zapnutí zařízení v době, kdy se sůl úplně nerozpustila, může poškodit článek a elektrické napájení a způsobit ztrátu záruky.

Vypočítejte objem bazénové vody a přidejte 5 až 6 kg soli na metr krychlový. Ujistěte se, že je stroj na elektrolyzu soli vypnutý a spusťte filtrační systém po dobu 24 hodin.



Pokud máte nově vybudovaný betonový bazén, nechte jej před přidáním soli vytvrdnout 4 týdny.

Proces rozpouštění soli lze urychlit použitím ručního čističe pozadí/vysavače. Zkontrolujte, zda je koncentrace soli mezi 5 a 6 kg/m³ pomocí soupravy vhodné pro tento účel.

Proces chlorace nespotřebává sůl. Koncentrace soli se však může časem snížit v důsledku deště nebo vstupu čisté vody (napouštění bazénu, filtr, čištění atd...). Kdykoli je nutné upravit hladinu soli v bazénu, umístěte sůl co nejbližší k vypouštěcím tryskám. Sůl nikdy nedávejte do blízkosti skimmerů nebo do sacích zásuvek.

7. ÚKON

Stroj na elektrolýzu soli se ovládá pomocí čtyř tlačítek na klávesnici. Tlačítka **^** a **MENU** mají dvě funkce ("**SHOCK**" a "**ON/OFF**"), které se aktivují, pokud stisknete tlačítko na 2 sekundy..

POZNÁMKA: V některých okamžicích činnosti zařízení na elektrolýzu soli nemusí tlačítka reagovat okamžitě a odezva obrazovky může trvat několik sekund, nebojte se, je to normální.

7.1 ON/OFF



Funkce **ON/OFF** (kliknutím na tlačítko **MENU** po dobu 2 sekund) střídavě zapíná a vypíná zařízení na elektrolýzu soli. Při připojování se na obrazovce objeví následující informace:

Výroba:	70%
sůl:	OK

Tato obrazovka ukazuje rychlost produkce a hladinu soli přítomné ve vodě. Může trvat několik sekund, než se zobrazí informace o hladině soli. Pokud se nacházíte v jiném menu a chcete se vrátit do výrobního menu, klikněte opakovaně na tlačítko **MENU**.

Pokud chcete zvýšit nebo snížit rychlost výroby chlóru, klikněte na tlačítka **^** nebo **v**. Elektrolytický stroj upravuje rychlost výroby změnou provozní doby v periodách 10 minut. Při rychlosti 100 % zařízení pracuje nepřetržitě.

Začnete lépe chápat potřeby svého bazénu z hlediska různých podmínek, kterým je vystaven (počet uživatelů, teplota atd.), což vám umožní předvídat přizpůsobení výroby. Obecně platí, že pro využití výhod elektrolýzy soli doporučujeme použít minimální výrobní rychlost, která udrží vodu ve vašem bazénu čistou. Vyhněte se aktivaci elektrolýzy soli v obdobích, kdy je sluneční záření nejsilnější, protože v té době se chlor vlivem UV záření rychleji rozptýluje a nezbývá čas na hloubkovou dezinfekci bazénu. Elektrolýzu soli doporučujeme naprogramovat na noc nebo na dobu, kdy je sluneční záření slabší..

šokový režim

Režim šoku (šok) umožňuje po určitou dobu aplikovat ošetření šokem (100% provoz) s automatickým návratem na předchozí úroveň výroby, jakmile vyprší doba ošetření

šokem. Tato funkce je užitečná, když hladina chloru z nějakého důvodu prudce klesne a potřebujete ji rychle doplnit.

Chcete-li aktivovat režim šoku, stiskněte na několik sekund tlačítko **Λ** (SHOCK). Na obrazovce se objeví následující informace:

Shock: 7 h
vyberte dobu trvání

Vyberte počet hodin pomocí kláves **Λ** nebo **V** a klikněte na OK pro potvrzení nebo MENU pro ukončení. Pokud kliknete na OK, elektrolýza přejde do šokového režimu a na obrazovce se objeví následující informace:

Shock: 7 h
chybějící čas: 07:00

zrušit šok?
ANO: OK NE: MENU

Pokud chcete režim šoku zrušit, klikněte na libovolné tlačítko. Na obrazovce se objeví následující informace: Klepnutím na **OK** opustíte režim výboje nebo **MENU** pro pokračování v léčbě výbojem.

Menus

Pro přístup k různým nabídkám klikněte na MENU a na obrazovce se objeví následující informace:

HLAVNÍ MENU
1 Jazyk

Pomocí kláves **Λ** nebo **V** přejděte do požadované nabídky a kliknutím na tlačítko **OK** ji otevřete. Pro návrat do hlavního menu několikrát klikněte na **MENU**.

1. Nastavení jazyka

HLAVNÍ MENU
1 Jazyk

Pomocí kláves **Λ** nebo **V** přejděte na požadovaný jazyk a kliknutím na **OK** jej otevřete. Pro návrat do hlavního menu několikrát klikněte na **MENU**.

2. Definice periody polarity

Polarita aplikovaná na článek se periodicky obrací, aby se odstranily usazeniny vápníku. Továrně přednastavený čas je 8 hodin. V závislosti na podmínkách bazénu může být nutné tento interval zkrátit, aby se zvýšila frekvence čištění. **Poznámka:** Mějte na paměti, že čím kratší je časový interval mezi inverzí polarity, tím kratší je životnost článku. Interval kratší než 4 hodiny výrazně zkrátí životnost buněk. Naopak, pokud není nutné čistit článek tak často, měli byste interval mezi přepólováním prodloužit. Doporučujeme, aby definovaný časový interval byl co nejvíce hodin, pokud nedochází k usazování vápníku na elektrodách.

Pro úpravu periody polarity klikněte na obrazovce výroby na **MENU**. Na obrazovce se objeví následující informace:

**Volba periody polarity
8 hodin.**

Pomocí kláves **^** nebo **v** přejděte na požadovaný jazyk a kliknutím na **OK** jej otevřete. Pro návrat do hlavního menu klikněte na **MENU** pro ukončení.

**změna polarity
Počkejte 06:30**

Při změně polarity přejde řídicí jednotka do režimu pauzy na 10 min. Zbývající čas pauzy se zobrazí na obrazovce, jak je znázorněno na obrázku..

3. Čtení T V I

**T = 29.8 °C
V = 23.40V I = 3.4A**

Nabídka odečtů T V I umožňuje odečíst teplotu řídicí jednotky a napětí a proud v článku. Tyto parametry mohou být velmi užitečné pro provádění diagnostiky.

4. Kontrast LCD

upravit contrast

- ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ +

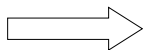
Pomocí kláves **^** nebo **v** zvyšte nebo snižte kontrast a nakonec klikněte na **OK** pro uložení změn

5. Externí ovládání

HLAVNÍ MENU

Ext. ovládání

OK



EXT. OVLÁDÁNÍ MENU

1 on/off

Tato funkce umožňuje použít externí řídicí vstup k automatické změně procenta výroby. Externí ovládací vstup funguje připojením dvou vodičů ovládacího kabelu (volitelné) k beznapěťovému kontaktu. Pokud máte například deku, můžete ji použít ke zpomalení nebo zastavení výroby, když je deka roztažená. Můžete jej také použít k ovládání chlorátoru s chlórovým nebo redoxním regulátorem.

Externí ovládání: 70%

sůl: OK

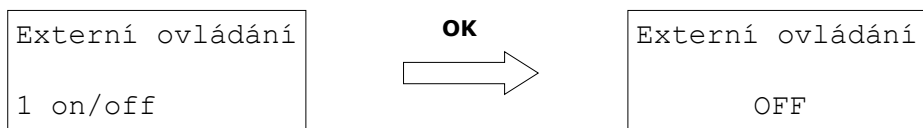
Když je detekován externí řídicí signál, objeví se indikace vlevo a výroba je zablokována na naprogramovaném procentu řízení.



NIKDY nepřipojujte externí ovládací vstup k napětí.

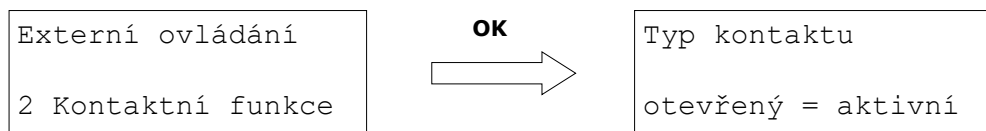
Připojujte jej pouze ke zcela beznapěťovým relé.

5.1 Activación de la función



Pomocí šipek vyberte *ON* nebo *OFF* a potvrďte **OK**.

5.2 Funcionamiento del contacto



Vyberte činnost relé, které má být připojeno k externímu řídicímu vstupu:

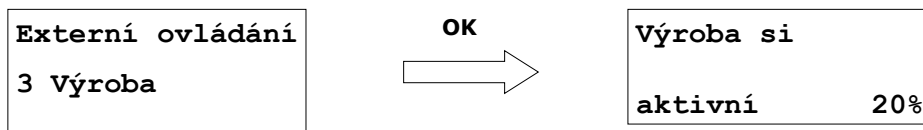
otevřený = aktivní

Ovládání se aktivuje při rozepnutí kontaktu

zavřeno = aktivní

Ovládání se aktivuje při rozepnutí kontaktu

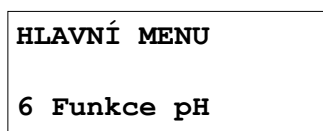
5.3 Procento výroby s aktivní externí kontrolou



Šípkami vyberte procento výroby při detekci řídicího signálu. Potvrďte pomocí **OK** nebo ukončete pomocí **MENU**.

Chcete-li chlorátor ovládat pomocí regulátoru chloru Innowater nebo redox regulátoru, **nastavte toto procento na 0 %**: Výroba, pokud je aktivní 0 % a naprogramujte reléový výstup regulátoru v **režimu ON/OFF**.

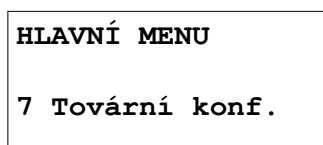
6 Funkce pH



Tato nabídka se používá s možností pH Wireless.

Informace o nastavení funkce naleznete v příručce k bezdrátové pumpě.

7 Menú configuración fábrica



Toto menu se používá pro tovární konfiguraci a parametry, které obsahuje, nesmí být upravovány pro správnou funkci zařízení.

8- Chybové zprávy

NÍZKÁ HLADINA VODY
PULS OK

Tato obrazovka se objeví, když sonda nedetekuje vodu a řídicí jednotka zastaví výrobu. Zkontrolujte, zda je v článku voda a zda její hladina dosahuje až k sondě. Nízká hladina vody může udržet zařízení v chodu s vypnutým čerpadlem, v tomto případě zařízení okamžitě vypněte..

STROJ NA ELEKTROLYZU SOLI SE NESMÍ NIKDY ZAPÍNAT, POKUD ČERPADLO NEFUNGUJE NEBO POKUD VODA NEPROUDÍ DOSTATEČNĚ. ELEKTRICKÉ NAPÁJENÍ ZAŘÍZENÍ MUSÍ ZÁVISLÉ NA PROVOZU ČERPADLA. (VIZ STRANA 5)

Nízká hladina vody v článku může být způsobena i znečištěným filtrem, ucpáním cirkulace nebo nedostatečným výkonem čerpadla. Jakmile je hladina vody doplněna, chybové hlášení zmizí.

**Hladina soli
nedostatečné**

Tato obrazovka se objeví, když je koncentrace soli ve vodě příliš nízká, aby se zabránilo poškození buněk. Přidejte sůl (5 až 6 kg/m³) a počkejte, až se úplně rozpustí. Poté kliknutím na **OK** restartujte zařízení..

Tato obrazovka se také může objevit, pokud je teplota vody příliš nízká, pokud jsou elektrická spojení mezi řídicí jednotkou a článkem nesprávná, nebo pokud jsou na elektrodách usazeniny vápníku.

**BUŇKA NE
ZJIŠTĚNO**

Tato obrazovka se objeví, když řídicí jednotka nedetekuje buňku. Ujistěte se, že je buňka dobře připojena a kliknutím na „**OK**“ restartujte.

8. VAROVÁNÍ A DOPORUČENÍ

Bipolární články stroje na elektrolyzu soli byly vyrobeny exkluzivní technikou a podrobeny přísným testům kontroly kvality, které zajistily vynikající pevnost a odolnost. Existuje však několik faktorů, které mohou nevratně snížit vlastnosti jakékoli elektrody a kterým je třeba se vyhnout, aby bylo dosaženo nejlepšího výkonu a životnosti zařízení. Tyto faktory jsou:

- Provoz s hromaděním vápníku na povrchu elektrod;
- Nadměrná koncentrace chlóru (chlor je žíravý nad 3 ppm);
- Příliš vysoká nebo příliš nízká hladina pH;
- Nedostatečná koncentrace soli;
- Teplota vody pod 10 °C;
- Doplnování soli do bazénu při běžícím stroji na elektrolyzu soli;
- Injekce kyselého pH korektoru před článek, do skimmerů nebo do spodního odtoku.
- Doporučujeme, abyste pravidelně kontrolovali článek na usazování vápníku, korozi nebo netěsnosti. Izolace vstupů a výstupů článků musí být v perfektním stavu. Pokud je článek poškozen, zašlete jej technickému servisu k výměně (dle záručních podmínek).



NIKDY nezapínejte stroj na elektrolyzu soli, pokud:

- Instalace nemá proudový chránič;
- Voda neprochází buňkou;
- Ventily jsou zavřené;
- Filtr se čistí;
- Bazén se vyprazdňuje;
- Teplota vody je nižší než 10°C;
- Na elektrodách se tvoří vápník.

9. RUČNÍ ČIŠTĚNÍ BUNĚK

Článek je vybaven samočisticím systémem změny polarity, který za normálních podmínek minimalizuje potřebu údržby. Avšak ve výjimečných případech, kdy je koncentrace vápníku velmi vysoká (velmi tvrdá voda), nemusí být změna polarity dostatečná k úplnému odstranění vytvořeného vápníku. Pravidelně kyvetu vizuálně

kontrolujte na přítomnost vápníku a v případě potřeby kyvetu vyčistěte. Nechte buňku jeden nebo více dní zcela vyschnout, aby se nahromaděný vápník sám uvolnil. Proces můžete urychlit lehkým poklepáním na článek bez použití nástrojů, které by mohly elektrody poškrábat nebo poškodit, protože jejich povlak je křehký. Můžete také použít vodní paprsek. **NEPOUŽÍVEJTE ŽÁDNÉ KOVOVÉ PRVKY, KTERÉ MOHOU POŠKODIT ELEKTRODY.**

Pokud se vám pomocí těchto opatření nedaří odstranit nahromaděný vápník, proveďte následující kroky:

1. Vypněte čerpadlo a zařízení na elektrolyzu soli.
2. Odpojte DC kabel od článku, vyšroubujte závit a článek vyjměte.
3. Ponořte elektrody do roztoku kyseliny chlorovodíkové složeného z 1 dílu kyseliny (HCL 30%) a 9 dílů vody. Neponořujte tyče ani víčko článku. Kyselina chlorovodíková by reagovala s vápníkem a rozpouštěla jej za vzniku plynu.
4. Jakmile se nahromaděný vápník rozpustí, měli byste celou okamžitě opláchnout čistou vodou. Osušte celou a vraťte ji do ochranného pohárku.



Nikdy nenechávejte článek v roztoku kyseliny chlorovodíkové déle než 5 minut. Nepoškrábejte elektrody kovovými předměty. Z bezpečnostních důvodů vždy přidávejte do vody kyselinu chlorovodíkovou a nikdy ne naopak.

10. ZÁRUKA, POPRODEJNÍ SERVIS A NÁHRADNÍ DÍLY

Záruka

1. Na drak a řídicí jednotku je poskytována záruka 3 roky na výrobní vady. Článek je spotřební díl, jehož opotřebení závisí na podmínkách použití a nevztahuje se na něj záruka.
2. Výrobce odmítá jakoukoli odpovědnost v následujících případech:
 - a. Pokud se nebudete řídit pokyny v tomto návodu
 - b. Použijte elektrolyzu s usazeninami vápníku v článku,
 - c. Nesprávné elektrické připojení,
 - d. Škody způsobené nehodami,
 - e. Vada způsobené průsakem vody do řídicí jednotky,
 - f. Instalace s čerpadly o výkonu více než 1,5 HP bez obtokového systému (podle schématu uvedeného v kapitole instalace),
 - g. Pokud dáte kyselinu do skimmerů, aniž byste vypnuli stroj na elektrolyzu soli,
 - h. Umístění nádrže na kyselinu vedle řídicí jednotky na místo bez dobrého větráníPoužívejte zařízení s obsahem soli do 3000 ppm

3. Náklady na zaslání zařízení nese zákazník/distributor.

Mělo by být zřejmé, že zařízení na elektrolyzu soli je zcela nezávislé na filtračním systému, čerpadle nebo 6cestném ventilu. Jediné, co mají společné, je propojení s časovačem čerpadla.

Náhradní díly

Innowater S.L. nebo váš místní distributor má k dispozici náhradní díly. Použití neoriginálních dílů nebo manipulace se zařízením osobami, které nejsou autorizovány společností Innowater, může způsobit vážné poškození zařízení a ztrátu záruky.

11. TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

	SMC10	SMC15	SMC20	SMC30
Maximální průtok (l/min)	450	450	450	450
Maximální tlak (bar)	1	1	1	1
Tlakové ztráty (kpa)	5	5	5	5
Produkce chlóru (g/h)	10	15	20	30
Maximální výstupní napětí VDC	24	24	24	24
Maximální výstupní proud ADC	2,0	2,5	3,5	5,0
Konfigurace buňky	Bipolární	Bipolární	Bipolární	Bipolární
Doporučená koncentrace soli (g/l)	4-35	4-35	4-35	4-35
Materiál těla na ochranu buněk	PC	PC	PC	PC
Buněčný život	14.000	14.000	14.000	14.000
Materiál elektrody	Titanium stupeň 1	Titanium stupeň 1	Titanium stupeň 1	Titanium stupeň 1
Maximální velikost bazénu (m ³)				
- Mírné klima	30	50	90	150
- Tropické počasí	20	34	60	100
Příkon (VAC)	230	230	230	230
Spotřeba (W)	58	75	100	144
Hmotnost (kg)	3,2	3,5	4,0	4,3